## 李 氏 遺 書 種

除之位 方亦 商 商 實 右除 之廉五三 次上 隅 一乘方以一 上旅次 之 廉日 和李 一乘即 廉上 廉商用

實常為頁商常為正學 商 商 實 有三乘方 声 一隅亦謂之 **小負可開** 廉 益廉益隅 廉 隅 亷 隅

實質法正 放立 此也 它 實質方空隅正 可開 可開是為無數凡 三乘方一是上頁下正井止三乘方七上頁次正次頁正 右 三數或止 除 Œ 隅 I 數可開四數或止二數 無數必兩無無 正非止謂 或 TI

廉廉廉廉廉唐周 正貧正今全頁正空三正 隅隅隅隅隅隅 正正正正正正

質質實實實實質 隅隅隅隅隅隅隅隅 正正正正正正正 正

實質質質質質質質 廉廉廉廉廉廉廉廉 藤 亷 亷 亷 亷 亷 亷 亷 正容正正空空頁正 正 正 隅 隅隅隅隅隅隅隅隅 正 I I 正正正正正

數

實實質實質實實 到 到 到 到 到 到 到 到 有 方 方 方 方 方 方 方 方 方 隅 隅 隅 隅 隅 隅 隅 負負負負負負負負

實實實質質 實實 預預預預預預 方方方方方方方方 **頁** I 頁 預 正 預 I 廉 廉 亷 廉 廉廉 廉 賀 貨 正 孭 IE 正 I IE. 亷亷 亷亷 亷 亷 《宏隅》 頁 負 I 勇 J. 空 隅隅屑 隅 隅 隅 隅 隅 負 頁 負 頁

得正正 預正 頁 空 頁 頁 隅隅隅隅隅隅 REFEE 一數

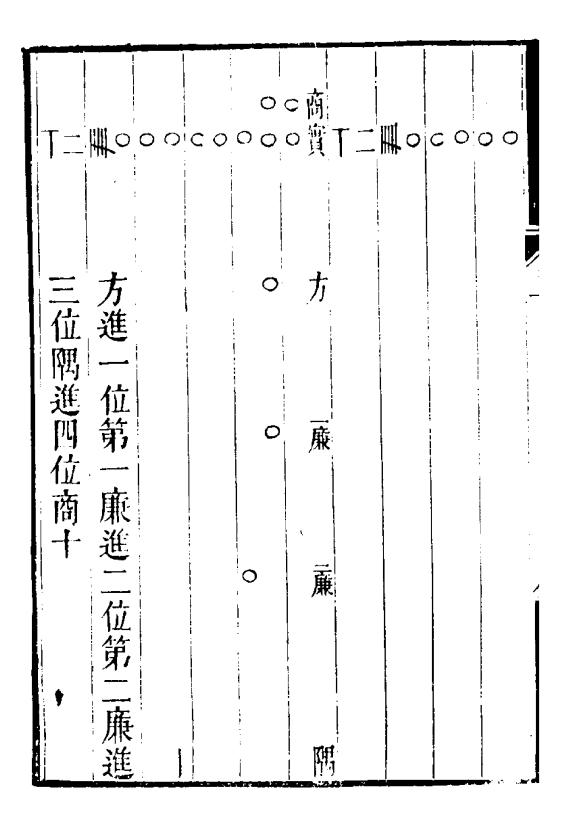
進一商十 可法 進川一商 質須方正廉直廉正開資 已上上頁次正次頁次正下項可開四數或三右三乘方一 一位隅進二位商十叉進如前商百至不可進 數 已上皆上負次正次負下正可開三數或一 石三乘方七 - 方置實方隅萬千百十一上下相當商一又進如前商百至不可進而約初商頁滅 除置實法萬千百十一 一上下相當商一

廉進 尚百至不可 百至不 商實 質式のの 一位第 位康進一 法 一廉進一 而約 而約初商 E 如法列位 法除實得一 初商三乘方置實 三位隅進四位商 一為頁無者爲正凡算式有斜畫者 位隅進三位商 叉進商百不 相當商 0 商 0 方進 式のの實 方第 位商 法進

ナーフンシートーノー	0	
如前又焦岛百不可	•	0
		0
隅	方	育實用
一商十		ပင
<b>光</b> 道一位即追二位	0	0 0
生ーししま		0
隅	方	商實
		PI.
		0
		0
如沒列在商一		0
ロたりに	C	0
RPI	方	商質
啊一正開平方得三百	<b></b>	實九萬
可進約商二百		二 ( )

隅進三位			00
廉進二位			00
方進一位	0	0	00
隅	廉		商實
			工棚
			00
商		† † † † † † † † † † † † † † † † † † †	00
「如法列位	0	0	0
<b>隅</b>	廉	方	尚實
一正開立方得四百	-四百萬頁方空隅	千四百节	實力
進約商三百	\\\		美0
七十二十七十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二		*	

の高一下開	實六百二	L#	<b>3</b> 3 0	000	00	商宜	1_ ##;
▼方得五百 「東方得五百	十五億殞方空第		0	0		方 廉	
一麻 們	一廉空第二廉空隅	百	進約商四	商百不可	如前又進	I開	商十



正方步頁實得第一數數以頁廉生以 頁隅步正方得第二數數以重大數立生 化平方可開二數者以正方步頁每 化步之法以正步到页层 地方之法以正步到或以到步正法 **光** 凡 止方步頁實得第一數 以頁隅步正方得第二世 |||○○商 工川試のつのでの 如前又進商百 廉 **企步正方**個 一方可開一 

O B	此以頁	0 0	○ ○ 方	0	<b>一</b> 大	二數	實一萬須方一萬一正隅一預開平	第三數數字
	凤阳步正從商一				正方步預實商一		<b>州平方得第一數</b>	皆放此

-			,	_			<u> </u>			
	商質	<b>7</b> 0	00	c o	၁၀	一商實	三數一	一頁隅	實一億	
	方	- 0	0 -	O	0 a	○方	十萬	一正開立	<b>頁</b> 方一	-0
1	亷	-	<b></b>	0 -	00	大廉		方得第一	心一十萬一	+
+	PHI I	商一	此以正			関		數一第一	千正廉一	
	ניזו		方步頁實			1 173		一數一千第	十萬一千	

方 一 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	
一	

**光**商之生 約商如前實盡 0 法除 一第四等偶 以商乘法以減實爲次商實法 00 乃止平方以商乘隅 數用翻法若一 位開盡 **二為同** 正名 異相 名乘 退 萬 相所 乘得 位

万叉以商乘之加減貿為次商實乃變之以商乘隅 減廉又以商乘之加減方爲次商方是爲 盡 **乘隅加减廉爲次商廉是爲** 方是為 加減實為次商實乃變之 乃止立 位 減第二 隅退三位 一方以商乘隅加減廉叉以商乘 **變變** 就方退 之名 正加者異 一約商如前實盡乃止三 以商乘之加減第 二位 之旗 資不 隅退二位 商 乘 之者 减 約商如前 一乘方 退 Ž

加 廉 是 為 三位隅退 旋第二 加實者 為三變變訖方退一位第一 以商乘之加減方為次商方是為一 **퇼三十六頁法三** 位開盡者無翻法益積 一廉又以商乘之加減第一 《變訖方退一位第一廉退二位第二廉退一變以商乘隅加減第二廉爲次商第二廉 四位約商如前實盡乃止 加減第一 日益積實不足減而反滅者名日翻 法 一正除實得一十二 廉又以商乘之加减第 廉爲次商第一 一變以商乘隅

六頁適盡 次商二正 宣滅實 右 以商二正乘法三正得六正以減 **方加方加方** 以商一正乘法三十正得三十正 隅

初商三十正 (川) ○ | 三二二二〇 | 三二二〇 | 三二二二〇 | 三二二二〇 | 三二二二〇 | 三二二二二〇 | 三二二二〇 | 三二二二二〇 | 三二二二 \_L\_ 以 三加 (商三正 宣川方 一段記方退 乘 4 隅一百正 以 商 百 商 百

隅一 七十二正以减實二百七十二頁適盡 實一 初商五十正 商 一正益積開立方得五十六一一千六百八十頁方五百九十正廉六十六窅 产 斗 方 九正得九十三正叉以商四正乘之得三百 三夫川二川 方減方減方 以商四正乘隅 以初商五正乘隅一千正得五 工三一三川三門 廉減廉減廉加廉 正得四正以加 隅

反減 百八十頁為次商實變之以商五正乘隅一 百 正乘之得八千 十頁為次商實變之以商五正乘隅一千頁以加實一千六百八十頁得一萬二千 千正以廉一千六百頁反滅之餘廉三千 又以商五正 之餘從二千 以 廉六千六百殞餘廉 反減之餘一 商 得 一乘之得一 乘 負以減方五千九百正不足 千四百正 百負以商五正乘之得一萬 隅一 萬四千 萬七千 一為次商廉已 百正 得五千 미 爲次商方 以方二

右立方

商七正乘之得一十九粤、一廉九萬八千正餘二廉一 原表方 七百六十頁第二 實七萬八千 項方一 萬六千六 方加方 减方 一 一麻成一廉城|廉加|廉 十九萬六千正以八千正餘二廉二萬 一廉九十八正 二丁川の っ肥当っ 一廉减二廉减 隅 去 第 廉 正又 飓

四千正 之得一 三十萬六千正叉以商七正 萬二千 十萬六千正反减之餘一百六十一萬二千 二萬正反減之餘一廉二十七萬四千 為次商實變之以商七正乘隅一萬頁得上以實七萬八千頁反滅之餘二百六萬 又以商七正乘之得二十 | 乘之得一百九十一萬八千 二廉二萬八千 反減之餘 囚萬正以 加 方一十六萬六千正 廉二萬正又以商七 E 反減之餘二廉四萬 乘之得二百一十

萬負以加二商一廉已上 千萬 丁兰商 廉 質減實 負 為 次 一商 100加温三位 商二廉已上三變說方退一位一二廉一十一萬二千負得一十八上二變叉以商七正乘隅一萬谷 100 正乘之 ○○ 方隅 **水之得七** 退下。 原一原位 加大。加大位 負 得 正百 大○○廉 得 乘五隅萬 乘 願 弐○亷 負得 爲 水 加 一頁萬得 一廉退

百六萬四千頁以減實二百六萬四千正適盡一百六萬四千五萬八千頁又以商八正乘之得一千五萬二千一百頁又以商八正乘之十974十二頁得二萬二十一百頁又以商八正乘之不可八十二頁得二十五百二十頁以加一廉一萬五百八下一百八十二頁得二廉一百九十頁又以商八正乘之次商八 以商八正乘闸一頁得八頁以加二廉 用っ丁川っ 二。丁弐。 10

減實實不足減方為母實為子母常為正子常為負凡實不盡則有之分借一算為商如前求得方以方 實三十一頁方一十三正隅一頁開平方得三六翻法則母頁子正 一 十二十二 初商一 **ルセッセ** 負 

初商九正 實方隅加 借 商三商負 以子 正 如法開之餘實五正變之得方五 以市下 乘隅 **負得一** 舀

帝通之得實二千四百三十九<u>3</u>方一百三十六十二十二分之四正隅——十二分之三<u>五</u>之一,四分之一正開平方得九 一四分之一正開平方得九 開之 **凡問數有之分者通之母不同者齊同而通之如法** 五正不足減方六負為母實五正為子 右 母負子正 方六頁叉以商 一正乘之得六頁以減實

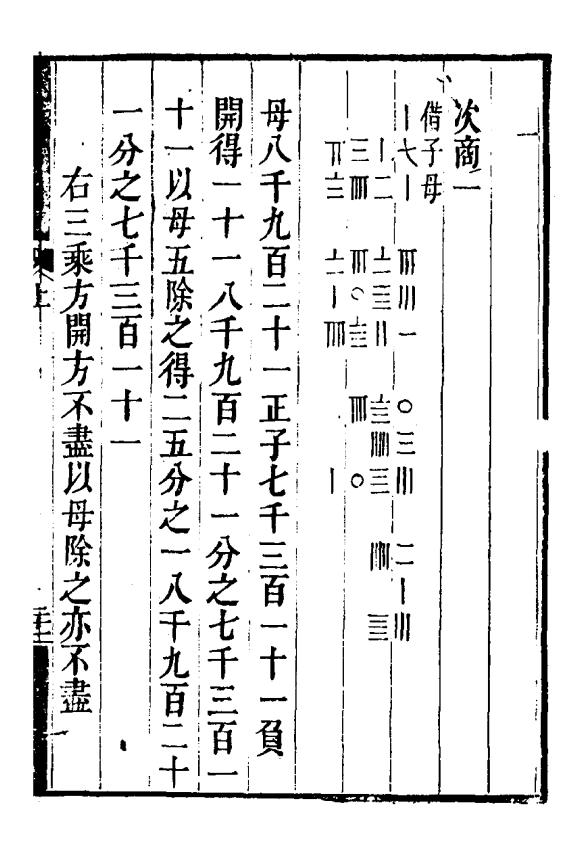
求 乘 開平方得七寶一百六四分之三頁方一十正隅四分之三正 術 《母再 彩實一乘方吟』如前通之訖以隅 一乘第一廉除隅乃開之得好再以實一乘方除隅三乘 |得實四百二十十 開之 為 母平方 初商九正 (母除之為所) .毋 乘實

一 一 二 十 一 以 母 三 以 之 亦 金 、 数 求 數

正八正 10 \_ 隅 法通之 正 1 = 1. - 11 1. 用三丁

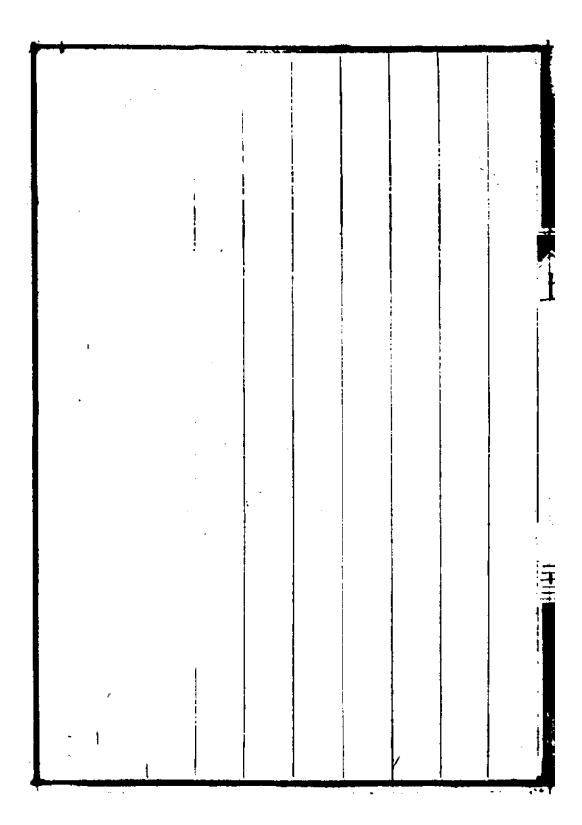
一年一七分之一八千九百二十一分之一八千九百二十一分之七千三百一十一分之一八千九百二十一分之七千三百一十一小法通之得實二百三十員從一十四頁第一廉空第二廉八正八八千九百二十一分之七千三百一十一十九以母除之孫五正開三乘方得二五十十九以母除之得九二分之一為所求數 開得一十九以母除之得九二分之一為所求數 次商 九 三川 川上 工門工 一為所求數

初 国二階の 商 一正爲隅如法開之 加王 T宣用宣 1十二川三川 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 主見して 八正仍為第二廉以一乘第一廉為第一 三川 <u>e</u> m 间一0-1 廉今 三川



1000度 100質不可 實一百四十五頁方二十四正陽一頁右雖得初商而不可求次商故不可開 一百頁方一正隅一十頁 初商一百 負

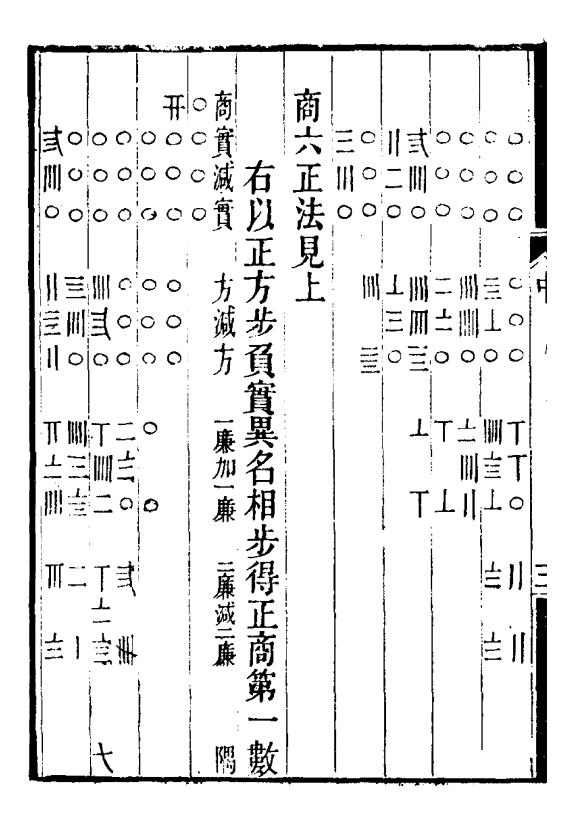
上單	右	十三十二十二三三二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二
		0 十 二 十 三 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一
	而不可求	十0
· m da	1 1 1	十大初商
	可開	-        - 



異名相步所得為正商同名相步所得為負商 **頁**商二十 商數為正今令之為預則凡平 皆可開三數或一數三乘方皆可開四數或一 商一 實二十頁方一十九正隅一正開平方得正商 #0 □0 一正法見上 **右以正方步頁實異名相步得正商** M 10 方皆可開一 元和李 銳學 **一九萬八千八百頁以方一日正餘四萬九千七百正又四頁乘隅一千正得四千頁 廉相** 川三川 波步 ₩ 廉得 三侧土 商 隅

以一川三川0 商 | 三川 五00一件0 **用湖縣** 石相步得負商第一數 **以實六萬頁適盡 以方一萬五千頁又以** 

四萬 方得正商第一數六第二數八百頁商第一數七十正第二廉八千二百六十四頁隅一頁開三乘 五負乘之得六萬正 三萬八千正 第二 一十億二千 右以正隅步正廉同名相步得負商第一乘之得六萬正以減實六萬頁適盡 四千頁第一廉六百六十七萬五千六百二 立方三 九千 0 0 0 一數一正二頁 反滅之 四百萬負方四億六千四百二十 0 1 + 0 萬二千頁又以



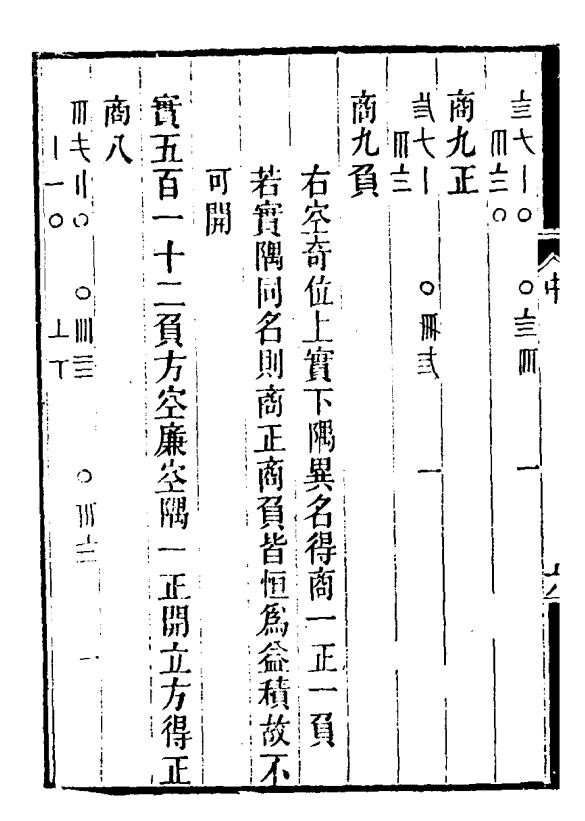
一十九萬四千頁叉以商七頁乘之得五千七減第二廉八百二十六萬四千頁餘第二廉八 六萬二千正得第一廉七億二千四百九十三三五萬八千正以加第一廉六億六千七百五 商七十頁 餘方四億三千二百萬頁又以商七頁聚之日 又以商 **頁以方四十六億四千二百四十四萬三**反滅 七頁乘之得五十億七千四百 以商七頁乘隅 量の丁の川三 萬頁得七 百五

萬頁適盡 100 三川式つつのつでの 川○二川○○○○○ 敷右 以 0000000000000 千人 正 四中 ⊪十三川三川000 百 三丁〇三丁貳 noETTEOcico 1.丁上川丁二0 同名 滅實三十億二千 上二川一夫の ら世間囲工声が 相 步 [][ 主非工主 得負商第 £ 川の上脈

川上川二川三〇〇〇 員丁三川当○ 〇〇〇川三下〇〇〇 上丁二川」川。 左川上丁 00011110 ī。III二 | 古 ○土川上 隅

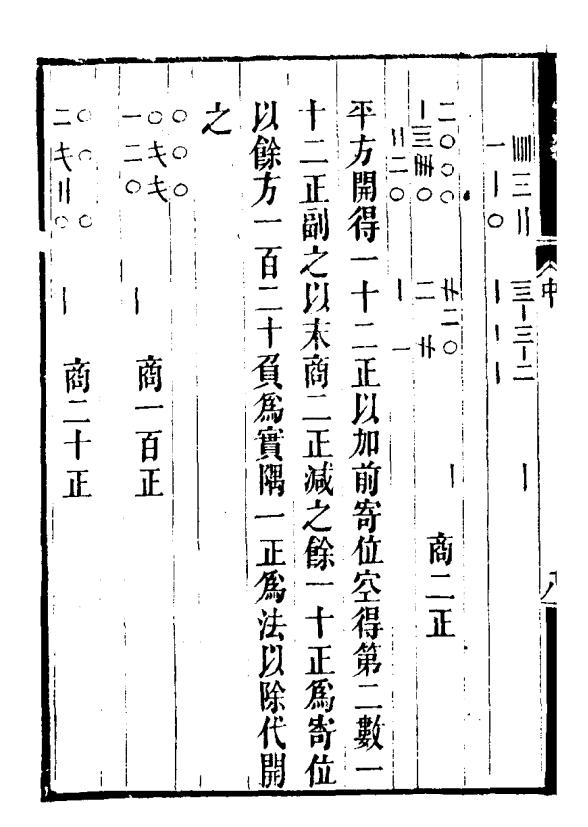
六億二千萬正餘 商 以二 餘方三億三千六 以方四千六百四十二億 以商九殞乘之得 七千三百六十億正叉以商九 千二百四十億頁 十億二千四百萬正以減實三十億二千四百 九 八萬二千六百四十億頁反滅之餘二 以商九頁乘隅 百萬賢又以商 以減 四千六百四十五億八千 廉五百一十六億二萬正流減一廉六萬六千七百五 四千四百萬正反減 萬億得九萬億 **. 頁 乘 之 得 八 萬** 九員乘之得 萬

名可商一正而不可商頁同名可商一頁而不可商商所空之位為二位四位等偶數者空位之上下異空位之上下異名可商一正一頁同名正質皆不可比方廉有空位視所空之位為一位三位等奇數者 **贺八十一 頁方空隅一正開平方得正商九頁**商 已上三乘方四數二正二頁 以預隅步頁一廉同名相步得頁商第一



實五百一十二頁方空廉空隅一頁開立方得頁則亦恒為益積故不可開有至人一工若商頁 商川三〇 商八 商八正 右空偶位上實下隅同名得商一頁 の州上 ○当厂

其去以本乘方先開一數副置先問數加減與名加數所以立方代開一數三乘方四數以三乘方開一數其三數所代開一數 其三數所以平方代開一數其三數以立方開一數其二數可以平方代開一 其法以本乘方先開一數副置先開數加減明名,數可以立方代開一樓召了十一 **凡有空位皆準此** 已上以平方立方為例其實不論平立三乘方若商正亦恒為益積故不可開 百五十一頁 十二第三數一百三十 萬四千 四十頁方二千八百三十八正康 一正開立方得第一數九第二數



二川〇 三川〇 十大明 商二正二川〇 三二二 二 一 商二正	0.00000000000000000000000000000000000	數代	方	一百三十正	除得一百二十正以加前寄位一十正得第三數	

實 代 九 平 下方開得一看以減至 下方開得一看以減至 下方開得一看以減至 一方開得一看以減至 開之 藤一百 館 之一百 開 以滅前寄位 **頁為方隅** 質問一正為法門 預加之得一十二 JE 一正為法以除代開 分除し 一十正餘 二正副之 商 一負 正寫寄 百二 第 位

	0000	二 召	敷本	一百三十正	除得一百二十正以加前寄位一	000 高二十正	
1 1 1	商		方得第一		寄位一十		
	一百正		數除得第一		正得第三數		
			野三		二數		:

開 ○○Ⅲ之 土丽夫 つに三川 人 中 一上川 1 **宣** [[ IIF --- [[] 商八十頁

為寄位以餘方一十一正為實隅一正為法除代二數一十二正副之以末商八負加之得二十正平方開得八十八頁以減前寄位一百正餘得第 ナーナー 開之 ≐Ⅲ 三世のの 一十一頁以減前寄位二十正 一当 商一十頁 商八負

 凡 立 數之 /所得 弁 術 미 九正 釋在 開 方可開三數先開 本 為較數以 數 右 乘 數則先開數 代 立 方先開 方得第三 開所 得皆質 、較數 為第 |數平方得第| 數記變之 加减阿名加 數記變之驗其、所變之 數若 可無開正 以遞 可開 一數除得第 降 數爲又一乘代 戲則先

九 十負方七十 廉一十六頁閥 開立 以 開正二

册 ニト 除得 或平方開得七正為較數以加第一數二正得二十0 10 11 11 11 三州の 数 差三 0 開之此除尚可開一 為第三數變之得 代開之此除無正 四正為較數以加第一 四頁為較數以減第三數九正得五正為 十一三美二川 商四 商四百 一數可開故知九正為第三數 方四正為實隅一正為法 正數故知五正為第一 正 一數五正得九正為

不上平の 故知九正為第三數

11 + 11 0 除得七正為較數以加第一數二正得九正 或平方開得三貫為較數以減第二數五正得一一。 除得七頁為較數以減第三數九正得二正為第 三數 正為第一數如前變之以除代開之此除尚可 數 正數故知二正爲第一數 右本乘方開第二數 

本方開得九正為第一數一十二二○一十二二○一十三十三十三一十三十三一十三十二一十三十二一十三十二一十三十二一十三十二一十三十二一十三十二一十三十二一十三十二一十三十二一十三十二一十三十二一十三十二一十三十二一十三十二一十三十二一十三十二一十三十二一十三十二一十二十二一十二十二一十二十二一十二十二一十二十二一十二十二一十二十二一十二十二一十二十二一十二十二一十二一十二一十二一十二一十二一十二一十二一十二一十二一十二一十二一十二一十二一十二一十二一十二一十二一十二一十二</ 干 生当の 二除數得 夫用の 三正為較數以加第一數一正得五正為第 · 上 当 十四二

半三半。 代開如法先開一 **几可開一數以上商數皆有之分者原質不盡不可** 除得三負為較數以減第二數五正得二正為第 或平方開得四頁為較數以滅第三數九正得 可開故知五正為第二數 正爲第二 一數 右本乘方開第三數 一數如前變之以除代開之此除無正數 州丁丰 數乃依放代開法續開之與寄作 

三十二 二減之餘三正為寄位重列借商之實方隅續開開得第一數三三分之二正副之以末商三分之二正副之以末商三分之二三 三十 借商一正 川大 借商一 **借商一正** 初商二正 初商三正

T.L	1 -4-1	1 :		- <del></del> -	<del>-</del>		1
子母	キーの一つ	之一正滅之餘六正為寄位重列借商之實方隅開得八三分之一正為第二數副之以末商三分	1子三毋		右	分之一	續開得
	# = =	減之餘	++	-0 Д	加寄位	正爲弟	三三分
	0 = =	<b>一正爲</b>	三 二	<b>■ 7</b> +		一數	之一正
+	+	九重列第二數副					以加前寄
	初商二	借商之	借商一	初商六		•	位三正
	負	實方隅商三分	正	正		_	二正得六三

開得二三分之 のま川 負以減前寄位六正餘三二

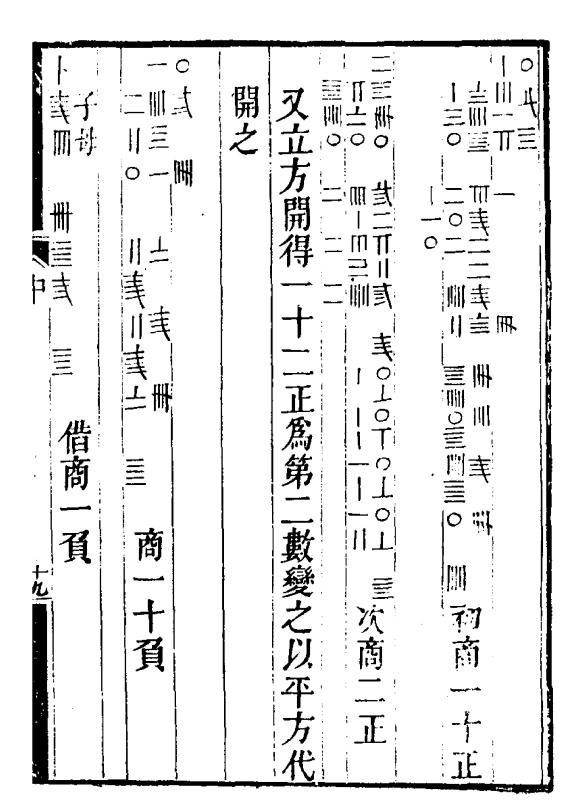
	別寄位二正相加得	○ 二 一 ○	開平方得二一十七分之一十二正為第一數百	
--	----------	---------	---------------------	--

三川キー・実際の正為第 大子 三母 除得五三分之一頁為較數以減這一數八正 借商 數變之以除代開之 一隅四貧開平方

商三頁

變之 之分即多一乘叉以前代 與其上一位相 各與其上 之分又多 代 減馬加為兩數并差 開 開 令同以代開得數偏乘其所餘之實方廢隅 所得之 得三頁以減前寄位七正得四正為第一 續開減奇位 位相 乘如是累求即與本乘方所得 加減 分與本乘方所得之分不同今立 一十六負方一千二百八十一正廉 加 異同 減則實方廉 減則實方廉問多一位以 相相 滅加 開得數與後代開得 差并 隅叉多一 編乘實方 位 廉 數

數 開立方得一八百五十四分之七百日正 五十四分之七百四正第二數一十二正第三數 一十七正 百五十 石以立方求之分為之分本數 四負隅五正 **声**肌 三三二 開立方得第 川丰 三個三 三借商 數一 商一正



以 孔不 I 質 方 十四頁 五十頁以 五頁得一百五十五八平方間電平方餘實一 孔平方 一十七十 得 一百五十五正為立方質及一百五十五子子子,以上一方所得之分與立方所得之一十五百方大十一正得一十五百方所得之一十五分之六十十五分公之一十五百二十五百八十五百八十五百八十十五分之一十五百八十二十五百八十十五 加平方方七十五正為立 夏 方 又乘 乘 之 平四分四數

11五百二十 1重の子一側の 得變立方餘實 加變三順其母平立 四頁為立方 方二॥ 丁丰 上川重 ·四頁 餘二二二 水三三二 數得 **三隅** 一川主 五百廉正五平 一八十百 || || || || 平方餘 # 變立方餘 正方七百二十五 隅 即 借 商一頁 正陽 廉さ

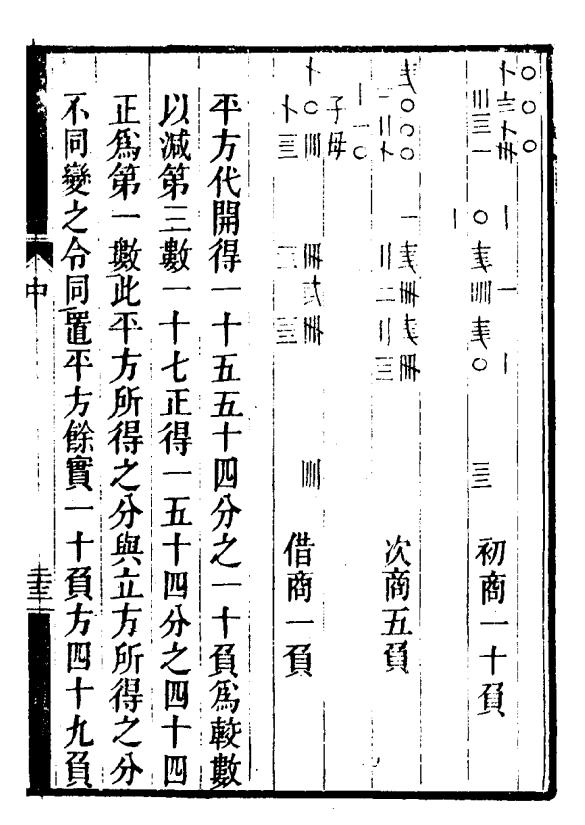
或平方 得一八百五十四分之七百四為第分之一百五十頁為較數以減第二 方所得之分同 下得 代 正為第三 開得五正為較以 分為立方之分平方開得 次商五 初商一十 一數變之以除代開之 育 背 加第二數一十二正 商五正 一數 則與古

徐實一 四角工

數五正與除得數一十五頁相減得一十頁為兩得數一十五頁共得一十五七十九分之一十五月為兩人之六十四正為第一數則與平方所得之分同與之六十四正為第三數一十七正得一七十九分之一十五分與平方餘來得七十九分之一十五頁以加除 數差置變平方餘實一十五頁方七十四頁的數五正與除得數一十五頁相減得一十頁的立方所得之分仍不同又變之令同以平方的 二川母 士冊 變平方餘 借商一頁

四貧隅五 L 其 所 用 1三0子1三0 丁类 正以兩數差 立则专母 加 兩數 **T**二 III 五十正方七百二十五正廉一百二 W) 二二册 頁編 變平方餘 乘之如前變之 變立方餘 得變立方

0 三川三州と加りのの 開之 叉立方開得一十七正為第三數變之以平方代 四分之七百四正則與立方所得之分同 百五十頁以減第二 |變除之分為立方之分 州三  $\|$ 三川  $\| \| \|$ · ● 川一 三 川 一數一 十二正得一 桐 數差頁 次商七正 初商 八百



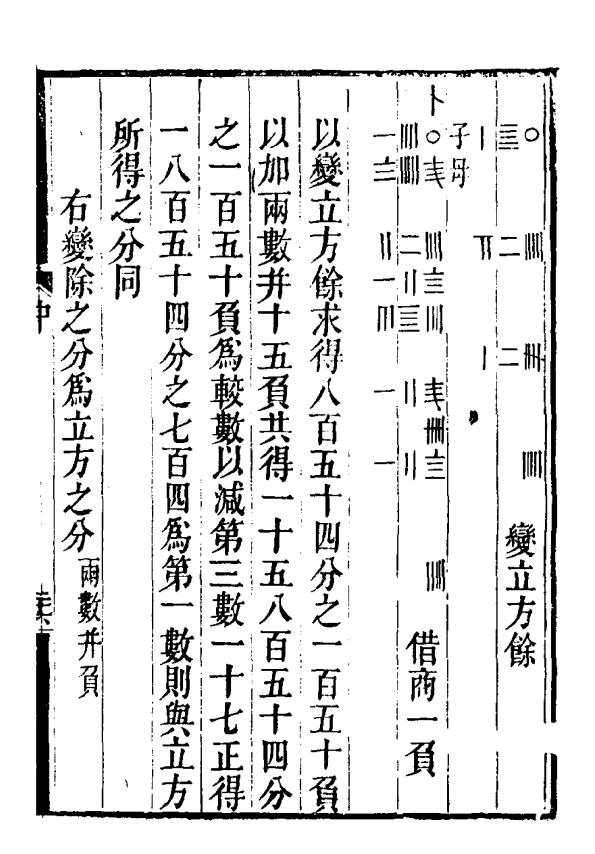
正得七 百一十 方 四 十五頁 三冊 立 百一十 預得! 方廉 百 百五十 百 IE. 加 五正為立 十正方七 隅 方 為立 四 正 以 百二十 為 平方實 一方實 九 叉 入乘平方型 立方 負 又乘平 得 百 隅

卜 以愛立方餘求得」 七正得一八百五十四分之七百四為第一數則十四分之一百五十頁為較數以減第三數一十以加平方開得數一十五頁共得一十五八百五以變立方餘求得八百五十四分之一百五十百 右變平方之分為立方之分平方開得數百方所得之分同 一川丰 H |二個 借商一負 髮立方餘 THE

川寺っ 置除餘實一正法五正以除得數一十 平方代開得五負為較數以城第三數一十 平方立方所得之分俱不同先變合與平方同工得一五分之四正為第一數此除所得之分開 借商一頁 借商一頁 三川〇 000 上丁 || 丰 三十

十方正先 五方 方 方 系 五 除 五 一十段共得一一十段共得一 三川 除餘 得 五十四分之一十頁為 變平方餘 八隅共得變平大山滅之得四十七 - 預以加 預 九 **預為平** 除 故 得

得之分仍工工為第一世 數并一十五頁編乘之如前變之得變立方餘置終平方餘實一十頁方四十九頁隅五正以上與除所得數一十頁相加得一十五頁為兩數: 隅五正 10 百五十正方七百二十五正廉一百二十日 川美 數一十二正得一五 數則與平方所得之 變平方餘 分同而與立方 十四分之四十 -五貧為兩數并一方開得數五頁



之十二正第三數九正 三正開立方得第一數二正第二數五三十六分 實二百八十八頁方二百三十正廉四十九頁隅 已上可開三數之分爲第 二十〇〇〇 平方代開得七頁為較數以滅第三數九正得二十二十〇 三十一 三 商七頁數變之以平方代開之 正為第一 或立方續開得三頁以滅寄位五正得二正為第 立方續開得四正 東川三十0 三川 敷 川二 一以加寄位五正得九正爲第一 一 二 二 二 二 二 二 商七正 <u>|</u> 一商三 商四 百 IE

數二正得五一十分之四正為第二數此平方2平方代開得三一十分之四正為較數以加第 **落第三數** 7開得七正為較 一數變之以平方代開之 借商一正 加第一數二正得 川商二正

平方方一十三頁餘四頁為立方康平方隅即為 為立方實又以較數三正乘平方實四正得一十三頁得 為立方實又以較數三正乘平方實四正得一十二頁 三十九頁以平方實四正減之餘三十五頁為立 三十九頁以平方實四正減之餘三十五頁為立 三十九頁以平方實四正減之餘三十五頁為立 之實方隅重列如下 隅列之如下 #

之分同 如前求之得三十六分之一十二正與立方所 ||子|| ||丰母 除代開得三三分之二貧為較數以減第三數九二年 借商一負

止為第二改之二十分之工人負以減第三數九正得五一十分之工人負以減第三數九正得五一 子母 平方立方所得之 以較數三負法之 以借商法實重列如下 ・ 十 ・ 十 五三分之一 一數此平方之分仍與立方  $\|$ )分皆不同今先變分與平方同正為第二數此除所得之分與 分如前累乘累加減得下 借商一負 一十分之

較差以兩較差累乘累加減得下以平除較三負與立平較七正相減餘四正為兩 與立方所得之分同 三數九正得五三十六分之一十二正寫第二數三頁得三三十六分之二十四頁為較數以減第如前來之得三十六分之二十四頁以加平除較 子母  $\not L$ 變之合同以平方借商實方隅重列如下 1 十 二 二 十 III 川丰川  $\mathbf{III}$ 借商一頁

二二二〇〇二十二〇〇〇 # **爪子**土T 所得之分與立方不同變之令與立方同以平方 熨九正得五一十一分之三正為第二數此平方平方開得三一十一分之八頁為較數以減第三 立. 一卜母丁彗 方 The second 開 一川丰 川三さ 0 11 三二美川 三川 上為第三 分之八頁為較數 111 一數變之以平方代開之 借商一負 |||商三負 兩數差正 一商九正

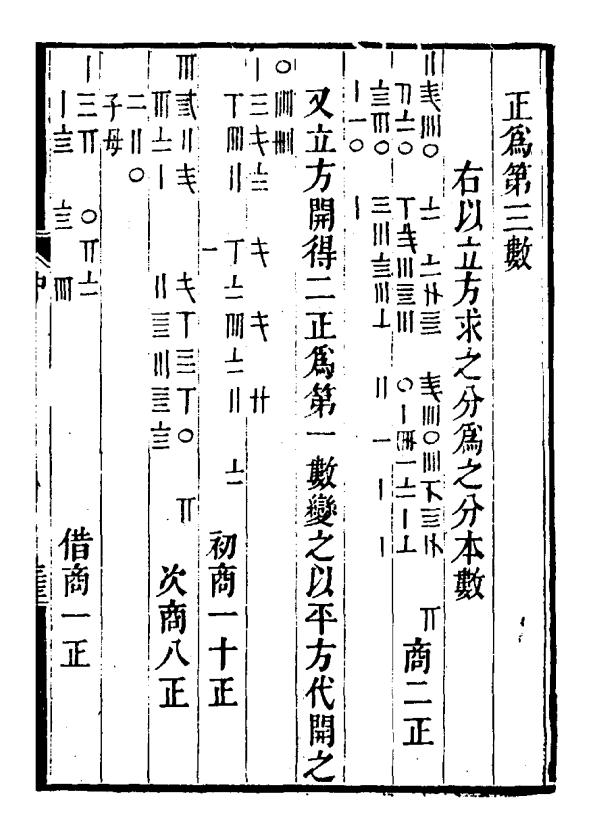
以立平較三負如前累乘累加減得下 右發平方之分為立方之分平方開得數 數與立方所得之分同 三頁共得三三十六分之二十四頁為較數以減如前求之得三十六分之二十四頁以加平立較 第三數九正得五三十六分之一十二正為第一 列如下 借商一負

方俱不同先變令與平方同以除借商之實法重三分之一正為第二數此除所得之分與平方立除代開得三三分之一正以加第一數二正得五十三 借商一正 列如下 十八三四 ŧ

以平野車 與立方仍不同又變之令與立方同以平方借商正得五一十一分之三正為第二數此平方之分共得三一十一分之三正為較數以加第一數二如前求之得一十一分之三正以加平除較三正 之實方隅重列如下 除較三正如前累乘累加減得下 M 借商一正

21 (482) Test 5 - 4 2 4 第一 數則之分與立方所得之分同 如前求之得三十六分之一十二正以加平除 第一數二正得五三十六分之一三正共得三三十六分之一十二 已上可開三數之分在第二數 一以兩較差如前累乘累加減得下 右變除之分為立方之分兩數差頁 進川 1 **一與立平較七頁** 卅三十 和相 十二正為第一 正為較數 借商一正

一二二二美 月三肚子 **質一千九百七十四頁方一千三百六十七正廉** 七正第三數二十一千八百三十一分之三十四 二百四貧隅七正 | 当||0毋 一開立方得第一 一數二正第二數 ÍT 商二十正



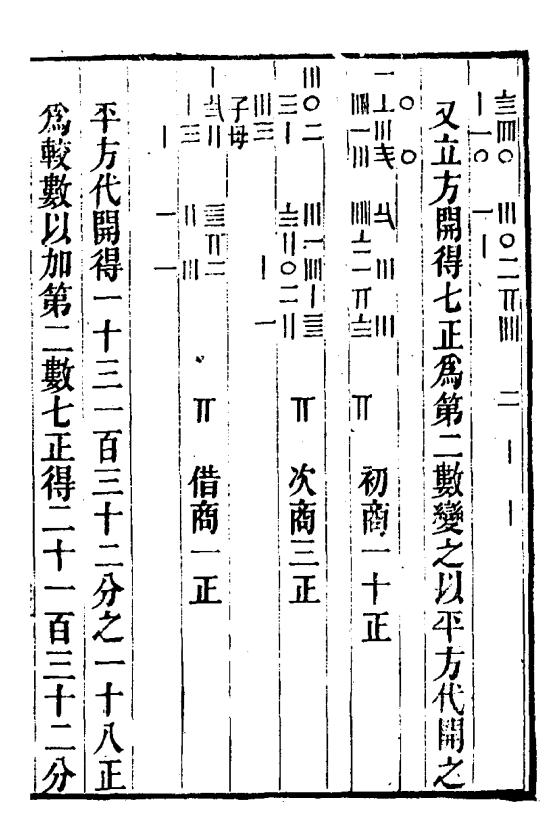
累加

二十一千八百三十分之二百三十四正為第三外之二百三十四正為較數以加第一數二正得加立平較一十八正共得一十八一千八百三十四正以即前求得一千八百三十分正二十二十八百三十八百三十四正以 七正為第二數變之以除代開之或平方代開得五正為較數以加第一 數二正得 開得數正

分與平 除十子代明 以平除較一十三正如前累 盖州 方得得 方立方所得之分俱不同今先變令與平得二十七分之一為第三數此除所得之得一十三七分之一正為較數以加第二一 借商一正  $\prod$ 借商之實法重列 初商一 次商三正 如 乘累加減得 正

八正以兩數并如前累乘加減得下以平除較一十三正與立平較五正相 □ □</li 丰 令 此 以 如前求得九十七分之一十三以 借商一正 加平除較

如前求得一千八百三十分之二百三十四正以如前求得一千八百三十分之二百三十四正為第三十八一千八百三十四正為第三十一千八百三十四正為較以加第一數二正得數與立方所得之分同二十八一千八百三十四正為數與立方所得之分同三十八一千八百三十四正以如前求得一千八百三十分之二百三十四正以如前求得一千八百三十分之二百三十四正以 川三川子 ||二川○母 TOIL 11=111 1当川っ 借商一正



	位立	得不同變之合同以平方分偕商之實方隅重列却下	
一件商一正	来其實方隅以加減	信商之實方隅重列	<b>「時とう鬼」上方近</b>

一人の方 二正為第一數變之以除代開之或平方代開得五負為較數以減 數與立方所得之分同 口變平方之分為立方之分平方開得數正 ·分之二百三十四正以想 初商一十正

一十八正共得一十八一百三十二分之一十八正共得一十八一百三十二 一十八正共得一十八一百三十二十八百二十八正共得一十八一百三十二十八百三十二十八正共得一十八一百三十二十八十八十八五十八十八十八十八十八十八 以除得數一十八與平方開得數五 求得數一百三十二分之一十八正 中 借商一正 一分之一十一以加除得

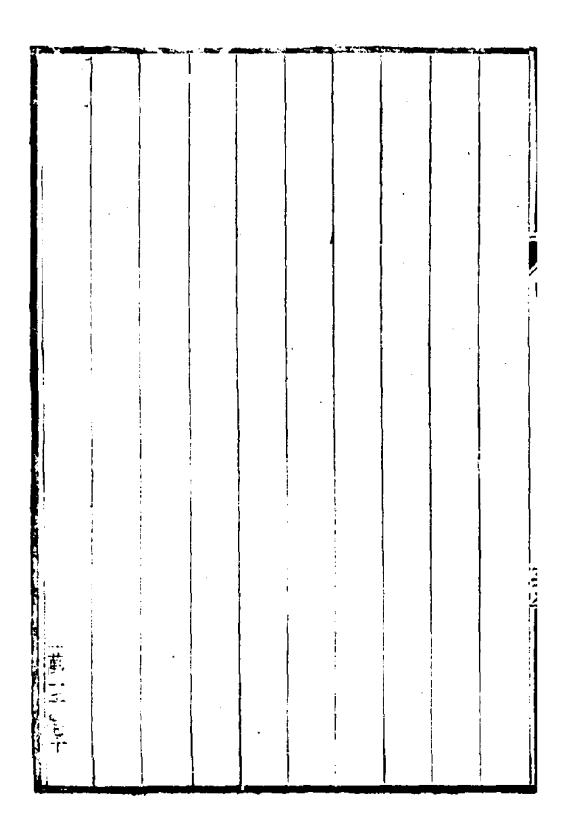
百三十四正為較數以加第二數七正得二十一數差一十三正得一十三一千八百三十分之二本得一千八百三十八百三十分之二 一己上可開三數之分在第三數千八百三十分之二百三十四正為第三數 二川

二川

二 十三正為兩數差乘實方隅以加上位得 コニ П 借商一正

中中中			
中			
元			

4.0



一川宝 10 1三冊 實五十六頁方人正廉七正隅 質 以商乘隅減方適盡則次商實即 重鵬0 以商乘隅 說下 百四十四頁方七十頁隅 盡則以商乘方加減實如法入 正開平方得七 初商實 **預開立方得七** 應南

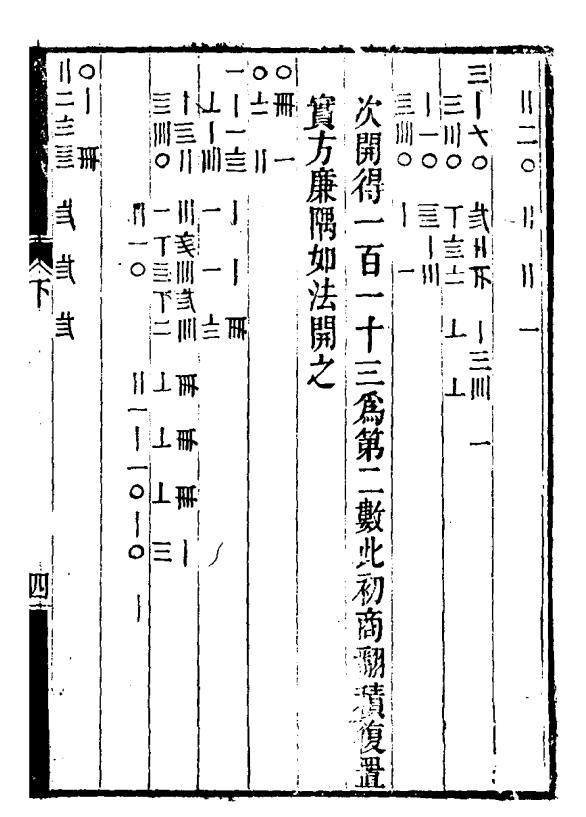
三0 川二0美 一丁 o T o <u></u> 支 者同 丁支川 實二千二 一川宝川〇〇〇 開方止有隅無方廉者其次商已後即與有 先開得四十餘變之得實六百九頁方八十正 止如平方法開得七卽與負實正方正隅者 コーコー 一百九頁方空隅 正如平方法開之

1100 ○三川丁一十二川ギ ニエ○○○○ 川川川丁一十二川ギ 廉空隅 即與貧實正方正廉正隅者同即與貧實正床九百正隅一正如 實三千二 丁上っ 先開得三百餘變之 0 正如立方法開之 六萬一 一隅一正如立方法開得 得實五百四十五 千七百五十九頁方勾 <mark>六萬</mark>須方

|| 1十〇十川孝 **達剛上十七侧達** 可 || 上口○口宣前 || 上回一○○ 開三 11丁二〇二順室 一數其第 11-0000 二川三川〇〇 三川三十 月宣丁上胍一 門二の 宣川の 二川三川〇〇 而 又數 M 宣川宣 初 猶 商 **m**一0 八旗 **M=0** ||三〇 初 商 數同

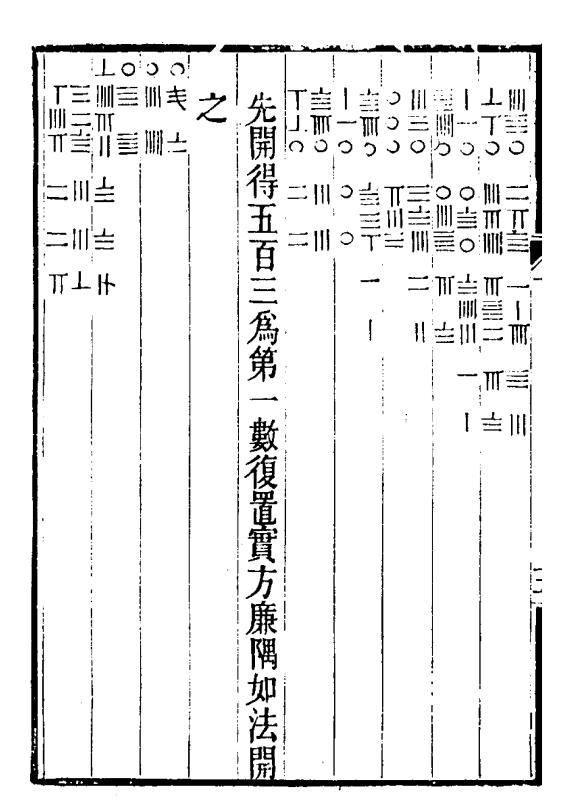
也 開之 實四十 同則初次三三商皆 百一十 正廉二百二十九頁隅 用宣言 萬六千 和三川 三丁二 割の事 一百七 數初商同次 二川実 正如立方 一萬一千

00 上||一|||之 先 TI 宣 門 宣 丁 宣 丁 宣 の形実 開得 000 当川の三川 十九為第 の言意 1 一 1 1 1 1 置實方廉隅如 0 11



一億四千一百九十九萬一千一百一十六殞第一億六千二百六十二萬二百三十八正第一康六十三萬五千四百四十三預方三千五百八十實一百四十六萬七千六百三十一億八千四百 W 川三川 積 次開得一百二十七為第三數此初次兩商皆 川三川宣 二四〇三 門實 川三川 丁川工 丁三丁 001 T 一二 川三川二川宣

頭ので ○○○ 上川一川○川三川三川三川 一川上○丁一川三十二一三〇 一川上二十三十二十三川三川三川 III = : 00 萬四百 二川の町上川の〇川三町 宣用 **→** |||| III 一正隅 三二〇三〇一〇二〇二〇一〇 マー 前宣 **負如三乘方法開之** 10畳っ川 単っ当前 F. 「宇皿っ川 川三二川



川三十の十二月三川十 一川上丁上川一川里 としままま 一面重川空間。 三間岩111 二川二丁二丁上小 二川上川二川二 の日期間言言の  $\| \|$ 共国上口のロ 以上加三川二川上川 0 上川一川土工 川三川三川三 ・川一町圭 の画画の **当下**單! | 声 ||| ||| ||| ||| || 川藍川土 日津川の 川油丁油川三 三二世三世二十二 可则开台加言 三侧宣爪 三川〇川 川豊富田 強制の旧 作用の量 事

IIII 0.00 0 11 川三川三川 性工工訓 邢 加上加式 川三川井 上世

上000 復置實方廉隅如法開之次開得六千五百二十九為第一 次川三川二〇 エルエルのニルギ Ш 三加二川兰 加量! 二川三川台川 ⊪の |敷此 川の二 是而引

Too TI O ||三丁三川十〇丁圭川三川土 た肌 | 重加 一川工丁三丁二丁一丁夫 声叫 つらら川ートニの二量十三州 00 十川一川千川一川丁  $\Pi$ 三侧兰  $||| \equiv ||$ 肌の三側上側の三 III の計出  $\circ$   $\bot$ M 宣川三川三川三 邢兰十重日 THOME 儿兰兀兰亚 ○重  $\parallel\parallel$ の下で示量加三 ᆵ 110 和宣剛三 一年三州三川 |||キ||キ||チ|| 具 和宣介宣 人 和宣川三 人 而宣言

 $\mathbf{M}$ ||三字|||三川三川三丁 1 丁川三三州三年川二川三山丁川0 十 000000000一丁三川三川三川三川 二川三加三十宣加 二川二川圭〇三 二川上の エア三川エーナ 「三川丁〇三川土 川二丁の量 千六百七十九為第三數此初 丁圭の三世内 二川三川三川 州上州古田 川三川〇川主 上つ川三川三 丁二 丁美 工川二本 山草剛宣川 三川三川八 丁兰 0 三 Ⅲ. 出一面出

7000  $\circ$   $\circ$ - M L T L III - M 三 T 三 M 三 III 主 III 上 III 三 M 三 II 三 M 三 II 三 M 三 II 三 M 二 II 三 M 二 II 三 M 上 II 三 腦土 三州 積復置 川一加宣 加二川里川土川 開之 耳り削り二 出重加出

| 三丁三川上の丁鹼川三 川の川屋丁屋服 川二加主 の声脈片 加二四重の三加 工用一册二几一工工作 間で三脚工間の註 霊川霊のTT 山雪山雪町山 引三の芸川正の三 |の季 のシニ面二側直の三面 加二十二前下 垂川三川三川三 Tom亖m亖 州三丁三川 11 置 1 全 III エルニーロル三 5年の1111年 川兰丁兰**怀** 三川三丁二川三 キの土量船 三加三加三下 **川一川上川** 和三川三川 っ 删 直側 上下 ToⅢ重Ⅲ三 **尹**亚三川 共川宣訓 4 美 間一皿考 一つ 川 美 4 珊 川二加文 川三川共 性無益關

第一第三數無者以兩無數必相連故也等一第三數無或第一第二數無者以兩無數必相連故也。 第一第三數一數有兩數無第三數有必無所可開三數一數一十一為第三數此次開得六千六百九十一為第三數此次開為一第三數一數有兩數無第三數的。 第一第三數一數
地 一 一 数 一 数 有 第 二 数 有 第 二 第 百 第

一当所 開試變之得實 實 此無數可開於例尚可開兩數故知無數者為第 正開立方得四 止開立古 數第三數 ŧ 当川美工 一百七十 八頁方九十 下川キ 十五正方四頁隅 **頁方七百九正廉五十頁隅** { 十五正康

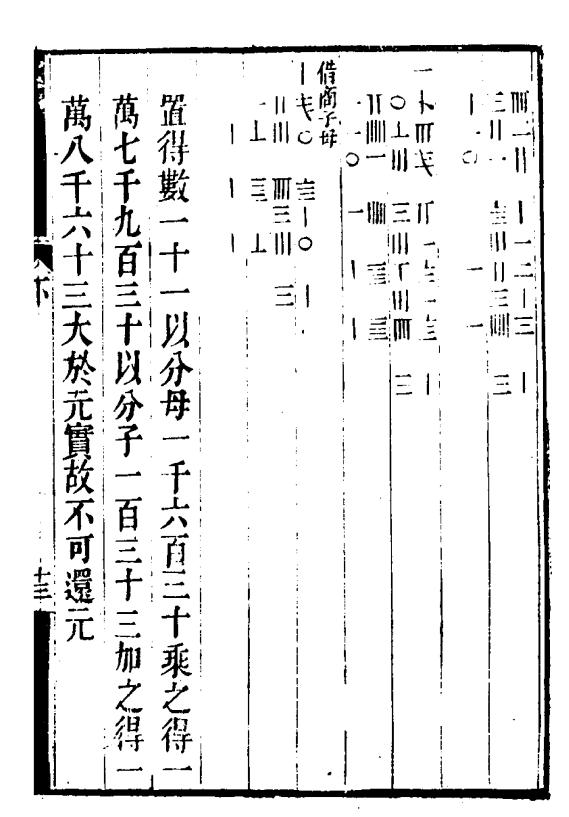
惟末商不同者亦不用翻法第二數當用翻法若第二數初次等商與第第二數 III O III 此無數可開於例為無數故知無數者為第 ||二||-||二||-|-記變之得實四百九正方四十正隅ニュー ミニニー 一正如

宣严之 一冊 室口 為第一 實二 開得九以加初商四十 復置初商變餘實九頁方 一千九頁方九十正隅 0 堂 數 0 十皿 ·得四十 十正隅 **頁開平方得四十** 九為第一

|||| 上侧夷 一 負開平方得二百一十五為第一數 寶四萬六千六百五十五負方四百三十二正 三三〇〇 復置次商變餘實三十五頁方一十二正隅 數第二數初商同爲四十 コーニーニ 二川丁 不翻法 隅

第二數此第一數第二數初次商同為二百一十一十四二十五分之九十四二十五分之九十四二十五分之九十四二十五分之九十四二十五分之九十四二十五分之九十四二十五分之九十四二十五分之九十四二十五分之九十四二十五分之九 三〇〇 三川三川 三十〇里 開法之 二三三川 二剛

III 三十一正開平大 門 J.o III 一種の一 一百以分子 - 00- 間の 0 C 下 0 | 0 下 一十一正開平方得一十一一千六百三十分之一萬三千九百七十一頁方九百一十七正隅百以分子九加之得九千一百九與元實同一報三百六十四以分母二十五乘之得九千 二川 一件两 二川子 二 ||||



得
---

TIII. !] ○Ⅱ○下 ○二○丁 ○○○○ 設如以一 實四千四百六十六頁方六百八十 七萬七千八百六十二員方七萬三千五百九四以一百七爲母則以一百七編乘之實得四 正開立方得二十九 1三川 上されて 3

**光實方廉隅如意立** 110 一つ回二つ三十一つ 当日 10回二 三丁二川工作 T -- III -- III 廉空隅一 の間二の三川 上川三〇貫 删三用造上 世の丁の共 上間上 百七正如法亦開得! 顺三亚当1 上間二の 二十三 數爲母 計川主用 0 月三 一順  $\circ \Pi$ 三川二 川一川 丁川二 〇 -0m 一十九

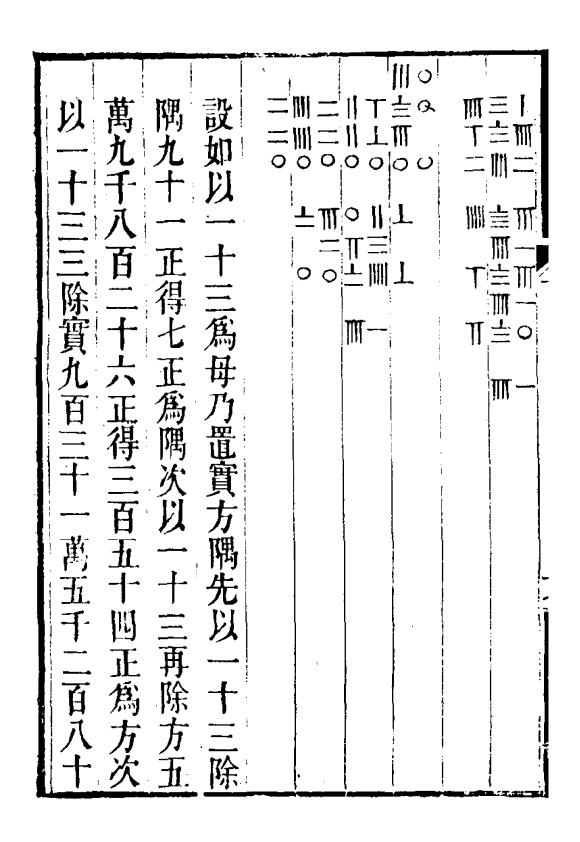
三州三〇 設如以九為母乃置實方隅 母乘所求 隅次 正 三川川 四頁方 百八十六頁為實重列如法開之 、數之 十五正隅一 以九三乘實三十四百 則 再乘方 数以母除さ 十五正得一千一 先以九 正開平方得 乘隅 得所求

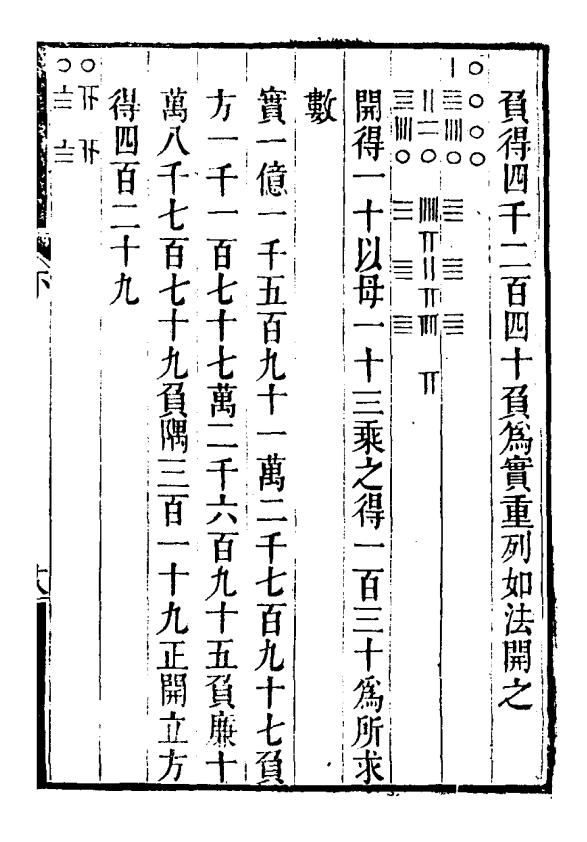
**宣五千一百八十四頁方空廉七十三正隅開得一十八以母儿除之得二爲所求數** 開一川武三十三川 三十三川 つつつつ 設如以七十七為母乃置實方 十二世 一一二世 一一二世 一三ण重 上川 一川上丁 『三 三 三 二  $\mathbf{III}$ 廉隅先以七

TOO 三川上州三川美 四 方空仍為 千五百四十四頁為實重列如法開資得一千八百二十二億三千三百空仍為方次以七十七四乘實五千 上川三||0|| ||三|||0||| ||三||0||| 千八百二十二億三千三百三十六万次以七十七四乘實五千一百八百八十三萬二千八百一十七正為 三十二 川二川の一川  $\mathbb{H}$ 二丁 之

			7					10	7
								川夫	
00	00	၁ Ö	00	山土		TII	<b>-</b> Ξ		၀ ဂ
			一宝り	•					 
	三川三	三十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二	川三三丁三	TO	当川	工川	二丁	0	
	豊Ⅱ	三川	$=\pi$		三丁				7
	-         土		丁二			— IIII	_ _π		
		****	二二二		 	T	1		
		;   	=			T	土		
	!	<b> </b> 			宣刊				
		<u> </u>			三川	三丁	=11	 	
			1			ᆣ	Π		
						<u> </u> 			1
			[						<u>!</u> !

之所得為母除所求數之數以母乘之得所求方四除實每上一位則增一除如是累除說如 00 八百二十六正隅九十一 實九百三十一萬五千二 四除實每上 a, 數 開得六百一十六以母七十七除之 如意立 則增一除加一數為母一 一百八十 一正開平方得一百三十 如是累除訖如 得八為所 再除

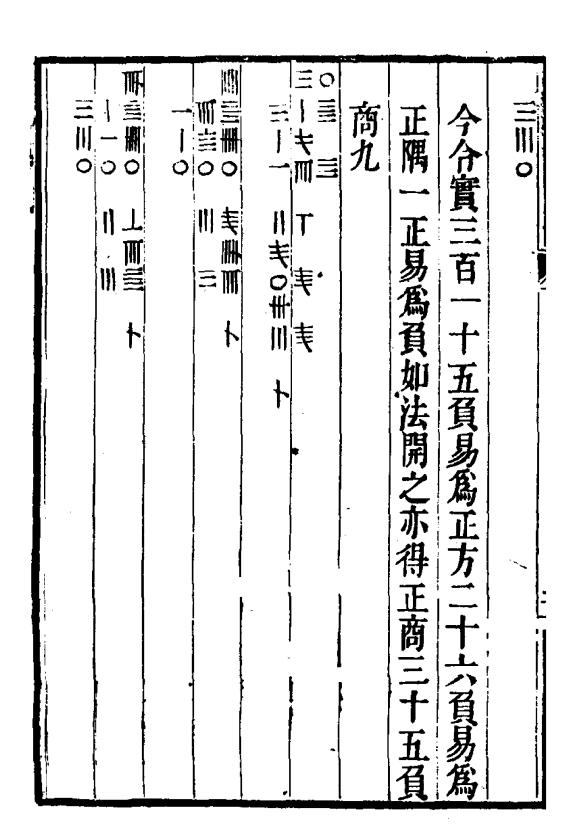


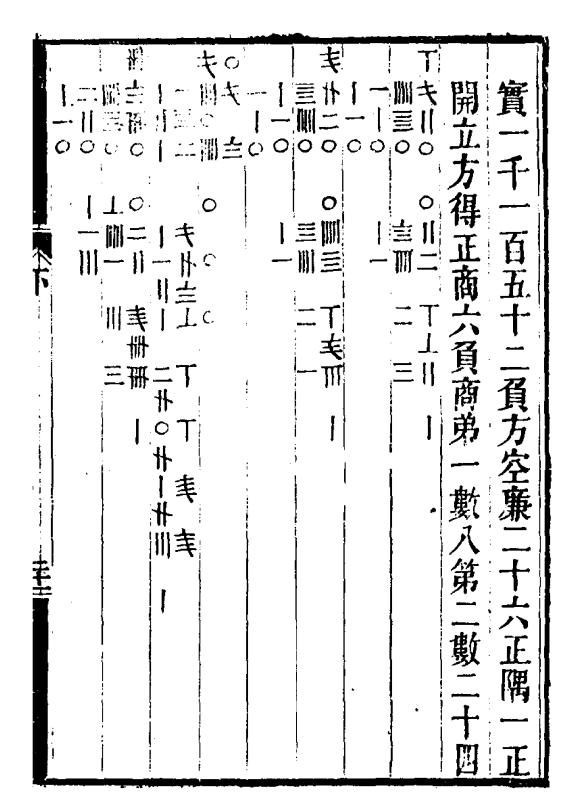


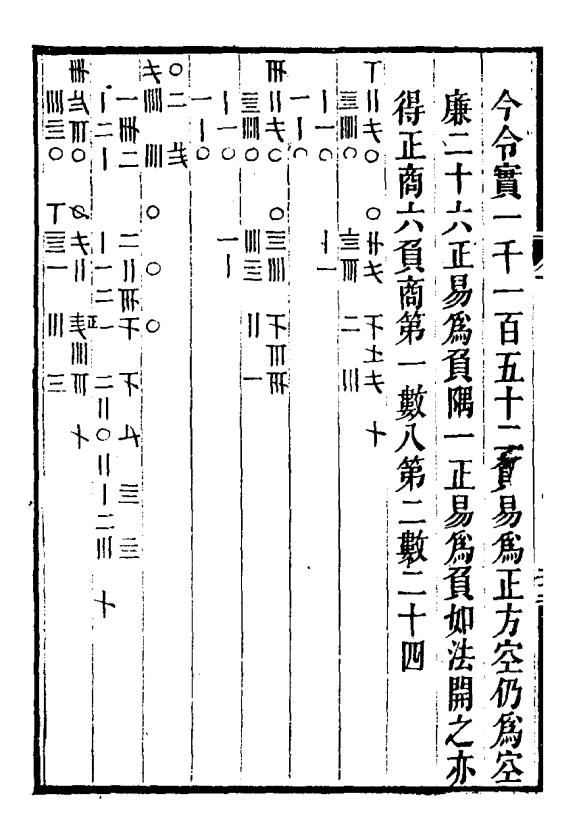
111 〇〇〇上「三加丰川二川ギー川一川上川〇八 川三 |||三川二川一0|| 丁二 |||上ゥ圭ゥ|| 上川二川三 三川三川二川三 川宣加三川一川宣 量丁三侧工门 三川三丁三川三 丁川二丁二川三 川三川二川一〇三 日子川の日一 一〇三二十二世 上川吉 I = II - I- ||| 月生の豊の 〇十 告刑二 1  $| | = \prod \perp |$ 工川兰 11二十二世 一川上川二「 二,上川主 一川二十 月三川一丁 川圭川一M 

萬二千六百九十五負得八千八九負為廉次以一十一 三除方一一再除廉十萬八千七百七十九 設如以一 除隅三百一 5次以一十一四除實 て一個言而言 上加三川二 二Ⅲ 月宣丁 O 蒋二十 一理宣 ||| 億 九正為隅次以 - トル 九頁得八百九 五百九十 一百七十

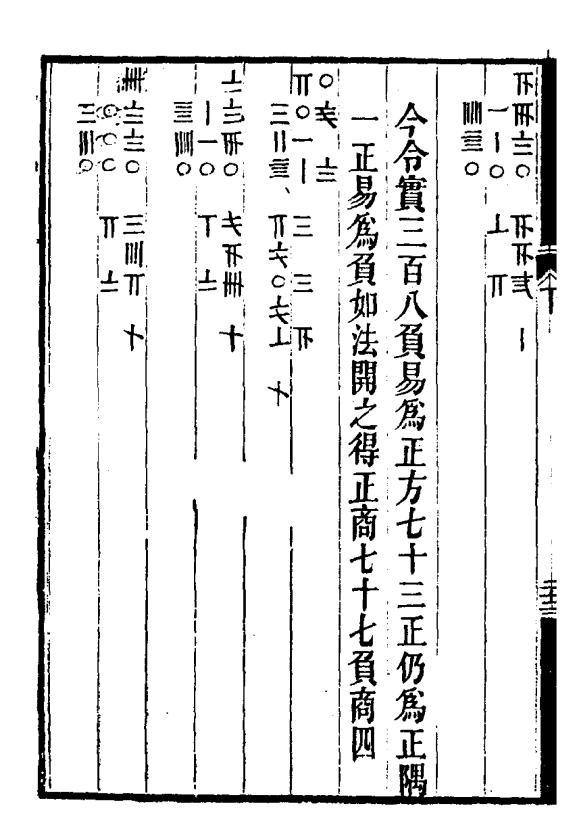
三十二世 正商三十五頁商九 二十六頁隅一正開平之如法開之所得之正商頁商與不易同 化開方有正商頁商與不易同 M 一一重 所求數 ပပ 不一二二 





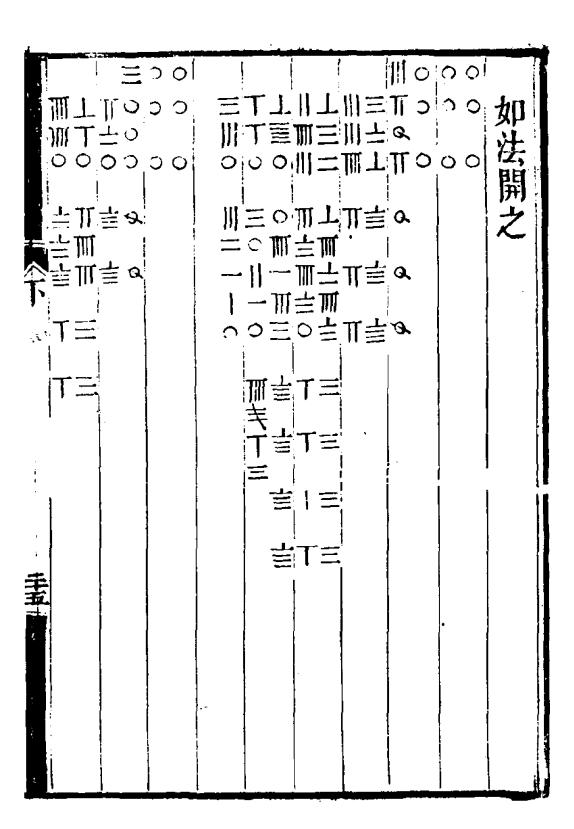


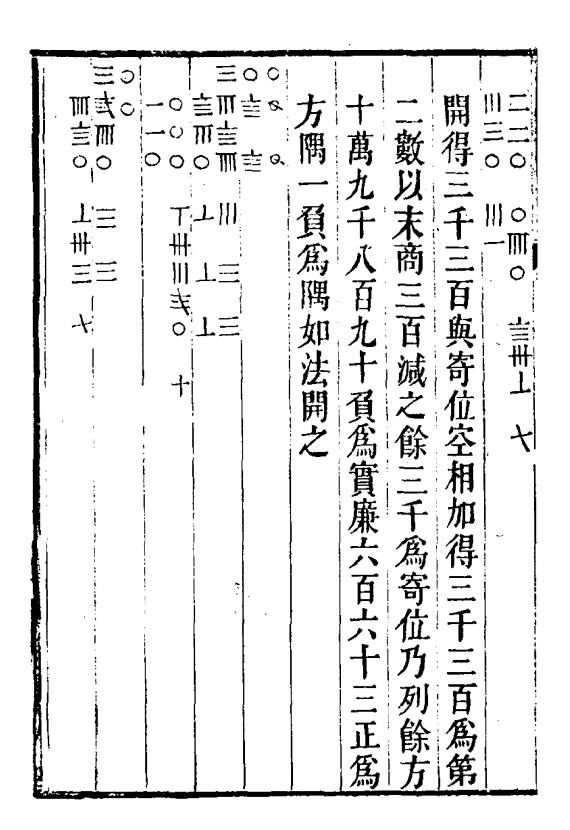
位易之 出! 凡關方有 まってまる。また、 三〇〇〇〇 商 實三百八頁方七十三正隅 四頁商七十七 如法開之則所得正商變爲頁商頁商變 丁三 川 丁 正商頁商者以其實 一正開平方得正商 廉隅之正貧隔



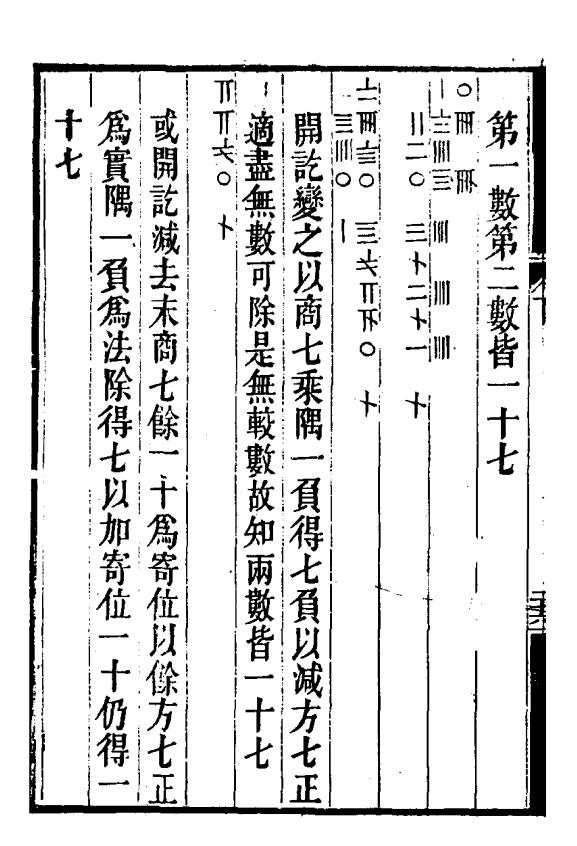
Q 三川の一つの一川二人が出る。 川二の意一 開立方 今令實四百二十頁易為工 万得正商第一世 111 加 三 加 三 加 三 加 111] 剛士の 三川 下与 那 M 數七第二 さったっナー 一正廉 一數一 1 四正隅 正仍為 二頁商五

別之止得第一 0000 0000 0000 廉六千二百九十七萬五千七百九十頁二廉一一千三百五十八億八千六百七十萬七千正 第四數三千三百三十三 質一百九萬八千七下八十億一千一百萬百古 第二數三千三百第三數三千三百三十九百六十三正隅一頁開三乘方得第一 數以代開法入之則各數皆可知 為方二廉九千八百六十三正為方隅一殞為陽正為實一廉三千三十萬八萬六千七百九十殞餘方三百六十六億二千六百三十三萬七千殞先開得三千以末商三千滅之餘容為寄位乃列 10宣Ⅲ上Ⅲ0-一〇町三丁宣〇 1 一〇〇 川三川三十二〇川〇〇 加圭川丁の川上な 三丁上川上川三丁〇〇 丁二丁二川丁宣々 二ण三ण宣 三川〇川工川三々 1二冊上川 # **宣**而工川





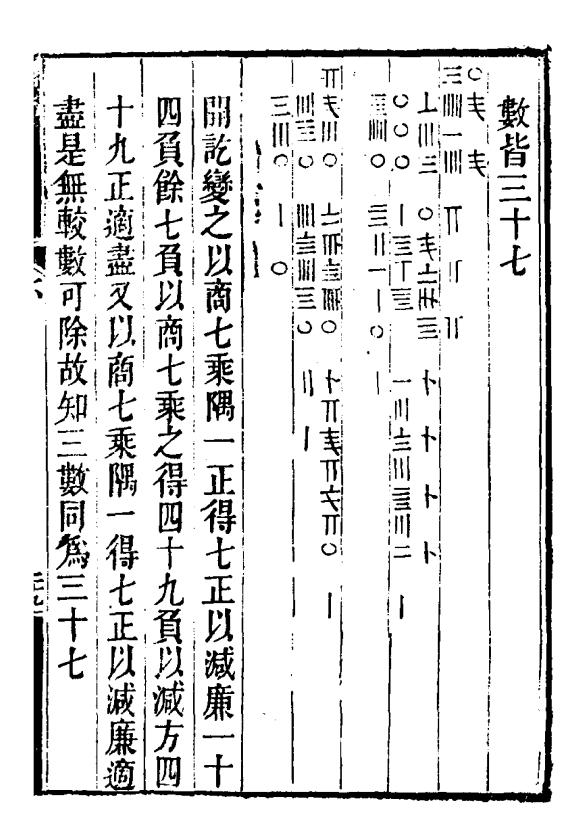
法人之可知 **凡可開** 實一百八十九頁方三十四正隅 三卅〇 除得三十三與寄位三千三百相加得三千三百 位乃列餘方三十正為實隅一頁為法除之 為第三數以末商三十減之餘三千三百為寄 三為第四數 一數以上而各數俱等者非無數也以代開 百三十與寄位三 **貧開**平



乘之 數故知所 得八十 掛つのつ 三二二〇 方得第 Œ 開八為第 數即第 以減廉二十八頁餘 (滅廉一 減方八 數第二數皆八第三數 第 町の当小 兩數又以商 一適盡餘尙可 廉二 一文のの つ美

1000 の上三川 先開得第二 除之得七頁與開得數一十二相減得五寫第 肵 開得一 得二 正以減方一十頁適盡餘無正 1下一〇〇 一正以加廉五正得七正為實以隅一正十二為第二第三兩數又以商二乘隅一減方一十負適盡餘無正數可除故知一正以加廉三正得五正以商二乘之得 以加廉三正得五正以商二 一數即第三數開說變之 |-||三||三||| 一數可除故 人間二乘之間

即第一數 實五萬六百五十三員方四千 或開訖滅去末商二餘一 **頁為實廉三正為方隅一** 即第二第三兩數以頁數五與寄位相減得五 **頁數五以正數**二與寄位一 一負隅一正開立方得第 川実州 = | | T 十為寄位以餘方一 位一十相加仍得一十正為隅如法開得正數 百七正廉一百 **數第二數第** 



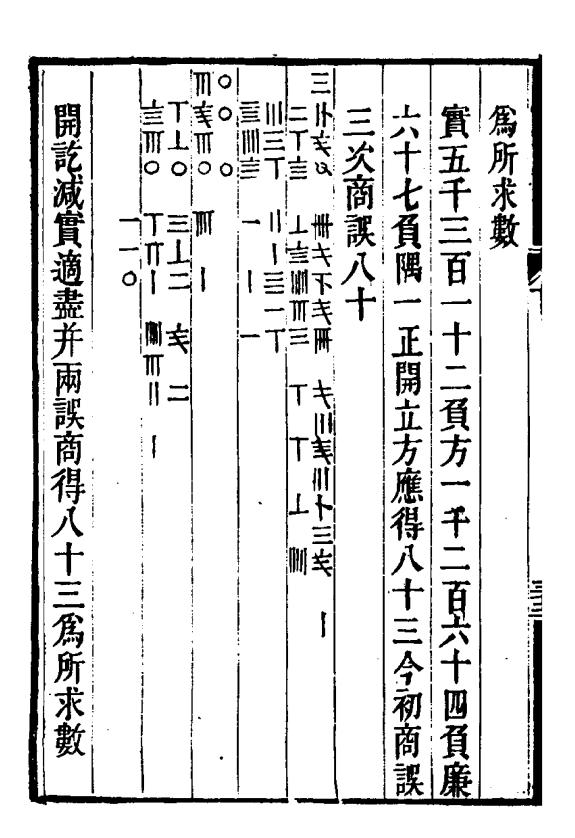
日本丁の 而得所求誤少則商正加之而得所求或各商得誤 行七與寄位三十相加仍得三十七九正為實廉一十四頁為方隅一正 或開訖滅去末商七餘二 商數誤多誤少者置餘實變之誤多則商可以之 或代開說減去末商七餘三十爲寄位以餘方 得三十七 三川〇 一正為法除得七與寄位三十相加 四頁為方隅 十為寄位以 一為隅如法開

或次 丰 得所求 下下。 實六十三頁方二正隅 九. 法開之 澗() 置餘實五十六正變餘方一十八正隅一 商誤為初商初商 一十五頁方空隅 門実 **負以減誤商九得五** 0 三 当 当 二 誤為次商而實盡并各商皆 正開平方應得五今誤 為所求 一開平方應得七今誤 數 如 商

	一十九个誤商四十三 實一千九百頁方八十一正隅一正開平方應得	開得六正以加誤商一得七為所求數	餘會	商一
--	-------------------------------	-----------------	----	----

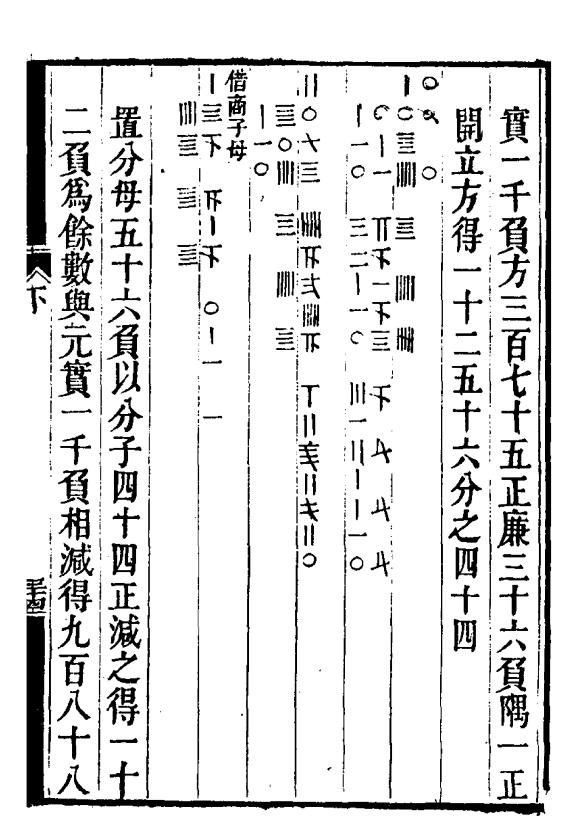
キリニ川三川三川三川三川 一世里 # 三川二川三十〇〇 求 開數 得 實九百二十三頁方八十四正隅 乃置餘實三 正隅一 エキニキニ 丁芝川 十四負以減誤商四十三得 正如法開之 千四百三十 一正變餘方一 一十九爲所 百六十

質隅一 T 三 Q 二 | 復置大 開得一十四正以加 開得四正以加小 1一下 三十三十川 、數誤商餘實六百一十六正變餘方三十 三州東 **頁如法開之** # = 數誤商九得 誤商五十七得七十 十三為所求數



月二百七十七分之二十六多一算七千七百七十月方空隅一多一算,減復為實如法開之所 一世下の 上間の 上間の M 三川三〇川十 開方有之分者以子減母爲餘 加減異加復為實如法開之所得較元實所得必 当門町上の 加上  $\prod$ 正開平方得八

一正仍為隅如法開得八十九 為負實方空仍為空隔一百五十一正為餘數與元實七千七百七十員 置分母一百七十正以分子二十六頁減之得 T 宣 一一



為展開一正仍為門門一下一下一下一下一下一下一下一下一下一下一下一下一下一下一下一下一下一下一
--

	二章	實	<b>1</b>	<u></u>	0	0	0	十五.
- 17	0	万		1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	- ‡	<b>— I</b> ni!	二川	
	第五行	两	。 第四行		第二行	第二行	第一行	

置實二 第 以第二行中二十五正乘第一行下一正得二十 五正於第四行中次以第二行中二十五正乘第 正得一正於第三行下次以第二行下一正 行中二十五頁得六百二十五頁於第四行 正於第 一行中二十五負得二十五負於第三行中 |四兩行上六百二十五頁仍爲頁中|| 五頁法一 二行乃以第二行下 正於第 行實二十五正 正乘第 行

	73		H	理				-	
一行	貝乘	正	八員	胆 實	,		مد		į
中次	第一	得一	於第	+	-	丁丰	賃二	丁夫	
以為	行	+	二二	四石	1	三〇	1-	· · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	. 1 "
第二一	十 一	八頁	乃	月法	\ \ !	=0	J)	= 1111	1
行中	<b>頁乘第一行中一十四頁得一百二十六</b>	於第	以盆	一					
-	育組	二二	一二年	於盆					
も	1	下	下	第一		#F	隅	0	
正乖	百	次以	九召	行實		第五行	}	第四行	
第	士	第	乘			行		行	
行	企	行	<b>労</b>	しも					
	二八正於第	下九	行下	正法					

實八十負方二正 乘得實二 第一 百二十六正與五十二 隅六負開立方 上<u>万</u>并三了 負仍為 正法六負 於第 隅 負帥第五 四雨行上 除得 正開 平方得正式行實方隅 得 一百七 Ě E. 以第二 三百七十八頁 相加 今以實 隅之 四十二 數 行中二 得 敷 百

	實二川〇	0	0	0
	方 上。	つ」川当つ	0	m ¤
一量	廉 三	)  -H	)   o	=
下第五行	四 第四 千	4 第三行	4 第二行	第一行

.

百 次 IE 第 乘第 以第二 第 止於第二行中上 (十正於第三 梅六貧 一行下一 行中下二正得一十二頁於第三行中 一行乃以第二 正得三十 正乘第 以第一 下次以第二行下六 於 ·正於第四行中 行中 第 一行下六音 得

中下三十正 第五行實方廉隅之數 與六十正 小數七 實一百二十六正 四兩行上二 大數 小數四大 如相加得 抽減! 九實 方七千 一數七第四數九 級五今以兩實方隅 得 八十負方三十六 方三十二負隅二 一隅八貧開三 九十六正一廉 百四十 十八正下六負仍爲負 仍爲負中上 正中下一 汞 一四百八十 一千八 一十二頁與 開 相乘得 隅四負 白

	00	<b>II</b> Ø		0		0		00		0
★	IJ≣	Τ°	川圭			0		0		0
•				i i	:	0			1	=
		0		土川	1		!	<u> </u>		三夫
<b>,</b>		0		0		丰		丰		jj
芜		第五行		第四行	,	第三行		第二行		第一行

於第三行中次以第二行中下三十 六正乘第一 行下次以第二行中一百二十六正率五百四頁 第二行下四頁乘第一行下二正得八頁於第三行 下四頁乘第一行中一百二十六正得五百四頁 於第三行中於第三行中下次以第二行 於第三行中下四頁乘第一行中下三十二 置實一 一百二十六正方三十二 一一一二方 ||○○|| 邢隅 一頁隅二正於第 第六行

得二千五百六十正於第五行中上 百三十六正於第四行中上次以第二行中八 **負乘第一行下二正得一百六十負於第五行** 千一百五十二頁於第四行中次以第二行中行中下三十六正乘第一行中下三十二頁得 次以第二行中八十頁乘第一行中下三十二頁 三十六正乘第一行中一百二十六正 負乘第 行一百二十六正得一萬八 三四五三行上一萬八千 1 **1行中下次以第 蒋四千** 

**凡有相等兩數依前求得平方** 算或 廉隅之數正相加得二百正下八頁仍為頁即第六行實 負 相加得七千九十六正中五百四頁與一 百一十六負中下一百二十八正與七 乘得三乘方實方廉隅此三乘方即算已上此平方即兩數皆不可開以 二頁相加叉與一百六十 五百三十六正與二 實 不可開以如 資相加得 以實內 五百

「上下で」 一十六貨隅一正開平方得第一第二兩數皆八一十六貨隅一正開平方得第一第二兩數皆八三三三三二 「上下で」 「上下」」 假介商八減實餘一正變之重列實—— 丁三 丁卅 c || 一求得分母一 正子母同名數叉相等即不可

假令商九減實餘二 實二十五負方一十正隅一負別平方得五个友 求得分母四正子母叉同名不可命分故不 不丁実丁ナ #-+ 一正變之重列實方 隅以借

可 七百八十二頁方一 百七正即不可開依前法兩平方相乘得實二 · 負隅 三負二廉三十正隅一負此三乘方四數皆不 一川一川三 三の三川之一の東の本のの東の東の東の東の東の東の東の東の東の 正開平方得一十八八萬內加七得一 **六**預郎不可明實 千五百九十正一 0 美側美 三十〇 美肌 美〇 廉三百二

10 リュルキ ニナの っールキ 借商 假令商五減實餘三 假仓商一十 不可命分故不可算若商工商一求得分母一十四頁子 可算緣小數減實惟五最相近也 ||一||| ||十|| || || || || || 三二一一00 x++++ 子母同名母又· 重列質 以下之數皆不可算緣大數減實惟十最相近也母叉小於子不可命分故不可算若商十以上十方隅以借一求得分母一百一十四頁子母同名

